

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.03.2025 21:21:13
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Юридический институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Основы инженерно-технических судебных экспертиз

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

40.04.01 «Юриспруденция»

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

Судебно-экспертная деятельность в правоприменении

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2023 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Основы инженерно-технических судебных экспертиз» является формирование у студентов знаний правовых и процессуальных основ назначения и производства инженерно-технических судебных экспертиз, возможностей использования инженерно-технических знаний в судопроизводстве, в частности:

- развитие у студентов навыков практического применения цепочки понятий: система расследования (рассмотрения дела) – информационное обеспечение расследования (рассмотрения дела) - инженерно-техническая судебная экспертиза как элемент информационного обеспечения расследования (рассмотрения дела) - информационное обеспечение судебно-экспертной деятельности;
- формирование и развитие знаний о родах судебных экспертиз, входящих в класс инженерно-технических судебных экспертиз.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Основы инженерно-технических судебных экспертиз» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-1	Способность анализировать нестандартные ситуации правоприменительной практики и предлагать оптимальные варианты их решения	ОПК-1.2. Анализирует нестандартные ситуации в правоприменительной практике, в том числе выявляя правовые и иные причины и/или условия их возникновения
ОПК-2	Способность самостоятельно готовить экспертные юридические заключения и проводить экспертизу нормативных (индивидуальных) правовых актов	ОПК-2.1. Знает правила подготовки экспертных юридических заключений и правила проведения экспертизы нормативных (индивидуальных) правовых актов ОПК-2.2. Способен самостоятельно провести юридическую экспертизу нормативных (индивидуальных) правовых актов ОПК-2.3. Владеет навыками подготовки и оформления экспертных юридических заключений и проведения экспертиз нормативных (индивидуальных) правовых актов
ОПК-3	Способность квалифицированно толковать правовые акты, в том числе в ситуациях наличия пробелов и коллизий норм прав	ОПК-3.2. Обладает навыками толкования нормативно-правовых актов, в том числе в ситуациях наличия пробелов и коллизий норм права

ОПК-4	Способность письменно и устно аргументировать правовую позицию по делу, в том числе в состязательных процессах	ОПК-4.1. Знает содержание основных и специфических юридических понятий, терминов и определений, способен использовать их для построения устной и письменной позиции по конкретной юридической проблеме; ОПК-4.2. Умеет письменно и устно аргументировать правовую позицию по делу, в том числе с учетом принципа состязательности судопроизводства.
ОПК-5	Способность самостоятельно составлять юридические документы и разрабатывать проекты нормативных (индивидуальных) правовых актов	ОПК-5.1. Обладает общими и специфическими правовыми знаниями, необходимыми для составления юридических документов различного назначения и разработки проектов нормативных (индивидуальных) правовых актов ОПК-5.2. Самостоятельно составляет юридические документы и разрабатывает проекты нормативных (индивидуальных) правовых актов ОПК-5.3. Владеет навыками составления юридических документов и разработки проектов нормативных (индивидуальных) правовых актов в соответствии с профилем своей профессиональной деятельности
ПК-3	Способность квалифицированно применять нормы материального и процессуального права в конкретных сферах юридической деятельности	ПК-3.1. Знает специфику правового регулирования и правоприменительной практики в конкретных сферах юридической деятельности ПК-3.2. Верно устанавливает юридические факты, а также факты и обстоятельства, имеющие юридическое значение, осуществляет их всесторонний анализ, учитывая специфику доказательного процесса в конкретных сферах юридической деятельности ПК-3.3. Правильно осуществляет юридическую квалификацию, верно и обоснованно применяет нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности ПК-3.4. Принимает правоприменительное решение в предусмотренной законом форме с соблюдением его отраслевой принадлежности, требований к структуре, процедуре принятия и компетенции субъекта правоприменения
ПК-4	Способность квалифицированно проводить юридическую экспертизу проектов нормативных правовых актов	ПК-4.1. Знает основы и специфику проведения исследования в рамках юридической экспертизы проектов нормативных правовых актов, в т.ч. обладает системными теоретическими познаниями в праве для проведения такой экспертизы
ПК-5	Способность давать квалифицированные юридические консультации в конкретных сферах юридической деятельности	ПК-5.2. Дает квалифицированные консультации в конкретных сферах юридической деятельности ПК-5.3. Владеет навыками правового консультирования в конкретных сферах юридической деятельности

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Основы инженерно-технических судебных экспертиз» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Основы инженерно-технических судебных экспертиз».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-1	Способность анализировать нестандартные ситуации правоприменительной практики и предлагать оптимальные варианты их решения	Философия права История и методология юридической науки Сравнительное правоведение Актуальные проблемы использования специальных знаний в современном судопроизводстве Основы традиционных криминалистических экспертиз Основы судебных экспертиз гуманитарного профиля Основы криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий	Актуальные проблемы судебно-экспертной деятельности в уголовном судопроизводстве Актуальные проблемы судебно-экспертной деятельности при разрешении гражданско-правовых и арбитражных споров Актуальные проблемы криминалистики Особенности назначения и производства комплексных судебных экспертиз Научно-исследовательская работа Производственная практика, в т.ч. преддипломная
ОПК-2	Способность самостоятельно готовить экспертные юридические заключения и проводить экспертизу нормативных (индивидуальных) правовых актов	Сравнительное правоведение Основы традиционных криминалистических экспертиз Основы судебных экспертиз гуманитарного профиля	Основы естественно-научных знаний для юристов Современные технологии повышения качества судебно-экспертной деятельности Особенности назначения и производства комплексных судебных экспертиз Производственная практика, в т.ч. преддипломная
ОПК-3	Способность квалифицированно толковать правовые акты, в том числе в	Философия права Актуальные проблемы использования специальных знаний в	Актуальные проблемы судебно-экспертной деятельности в уголовном судопроизводстве

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	ситуациях наличия пробелов и коллизий норм прав	современном судопроизводстве Правовые основы назначения и производства судебной экспертизы Основы традиционных криминалистических экспертиз Основы судебных экспертиз гуманитарного профиля Основы криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий	Актуальные проблемы судебно-экспертной деятельности при разрешении гражданско-правовых и арбитражных споров Современные технологии повышения качества судебно-экспертной деятельности Актуальные проблемы криминалистики Особенности назначения и производства комплексных судебных экспертиз Научно-исследовательская работа Производственная практика, в т.ч. преддипломная
ОПК-4	Способность письменно и устно аргументировать правовую позицию по делу, в том числе в состязательных процессах	Философия права Актуальные проблемы использования специальных знаний в современном судопроизводстве Правовые основы назначения и производства судебной экспертизы Основы традиционных криминалистических экспертиз Основы судебных экспертиз гуманитарного профиля Основы криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий	Актуальные проблемы судебно-экспертной деятельности в уголовном судопроизводстве Актуальные проблемы судебно-экспертной деятельности при разрешении гражданско-правовых и арбитражных споров Учебная практика (педагогическая) Производственная практика, в т.ч. преддипломная
ОПК-5	Способность самостоятельно составлять юридические документы и разрабатывать проекты нормативных (индивидуальных) правовых актов	Сравнительное правоведение Основы традиционных криминалистических экспертиз Основы судебных экспертиз гуманитарного профиля	Основы естественно-научных знаний для юристов Особенности назначения и производства комплексных судебных экспертиз Научно-исследовательская работа

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			Производственная практика, в т.ч. преддипломная
ПК-3	Способность квалифицированно применять нормы материального и процессуального права в конкретных сферах юридической деятельности	<p>Правовые основы назначения и производства судебной экспертизы</p> <p>Компьютерные технологии судебно-экспертной деятельности</p> <p>Основы традиционных криминалистических экспертиз</p> <p>Основы судебных экспертиз гуманитарного профиля</p> <p>Информационное обеспечение производства судебной экспертизы</p>	<p>Основы естественно-научных знаний для юристов</p> <p>Актуальные проблемы судебно-экспертной деятельности в уголовном судопроизводстве</p> <p>Актуальные проблемы судебно-экспертной деятельности при разрешении гражданско-правовых и арбитражных споров</p> <p>Актуальные проблемы административного судопроизводства</p> <p>Актуальные проблемы уголовно-процессуального права</p> <p>Актуальные проблемы гражданско-процессуального и арбитражно-процессуального права</p> <p>Актуальные проблемы гражданского права</p> <p>Актуальные проблемы уголовного права</p> <p>Особенности назначения и производства комплексных судебных экспертиз</p> <p>Производственная практика, в т.ч. преддипломная</p>
ПК-4	Способность квалифицированно проводить юридическую экспертизу проектов нормативных правовых актов	<p>Актуальные проблемы использования специальных знаний в современном судопроизводстве</p> <p>Методология судебной экспертизы</p> <p>History and Development of Forensic Expertise / История возникновения и развития судебной экспертизы</p>	<p>Основы естественно-научных знаний для юристов</p> <p>Актуальные проблемы криминалистики</p> <p>Производственная практика, в т.ч. преддипломная</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		Современная теория судебной экспертизы Компьютерные технологии судебно-экспертной деятельности Основы традиционных криминалистических экспертиз Основы судебных экспертиз гуманитарного профиля Основы криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий	
ПК-5	Способность давать квалифицированные юридические консультации в конкретных сферах юридической деятельности	Правовые основы назначения и производства судебной экспертизы Методология судебной экспертизы Компьютерные технологии судебно-экспертной деятельности Основы традиционных криминалистических экспертиз Основы криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий	Основы естественно-научных знаний для юристов Актуальные проблемы судебно-экспертной деятельности в уголовном судопроизводстве Актуальные проблемы судебно-экспертной деятельности при разрешении гражданско-правовых и арбитражных споров Актуальные проблемы гражданско-процессуального и арбитражно-процессуального права Актуальные проблемы гражданского права Особенности назначения и производства комплексных судебных экспертиз Производственная практика, в т.ч. преддипломная

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Основы инженерно-технических судебных экспертиз» составляет 3 зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		1	2	3	4
Контактная работа, ак.ч.	108	-	108	-	-
Лекции (ЛК)	-	-	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-	-	-
Практические/семинарские занятия (СЗ)	32	-	32	-	-
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	49	-	49	-	-
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	27	-	27	-	-
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108	-	108	-
	зач.ед.	3	-	3	-

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 1. Общие положения инженерно-технических судебных экспертиз	Тема 1.1. Понятие судебно-инженерных экспертных исследований, научные основы их использования в судопроизводстве. Классификация инженерно-технических судебных экспертиз (ИТСЭ).	СЗ
	Тема 1.2. Объекты ИТСЭ	СЗ
	Тема 1.3. Основные методы ИТСЭ	СЗ
	Тема 1.4. Оценка заключения эксперта по ИТСЭ. Типичные экспертные ошибки	СЗ
Раздел 2. Судебная пожарно-техническая экспертиза (СПТЭ)	Тема 2.1. Предмет и задачи СПТЭ	СЗ
	Тема 2.2. Объекты и методы СПТЭ	СЗ
	Тема 2.3. Особенности назначения СПТЭ по уголовным и гражданским делам, делам об административных нарушениях	СЗ
	Тема 2.4. Комплексное исследование объектов СПТЭ и особенности назначения комплексных экспертиз	СЗ
Раздел 3. Судебная электротехническая экспертиза (СЭТЭ)	Тема 3.1. Предмет, задачи и методы СЭТЭ	СЗ
	Тема 3.2. Объекты СЭТЭ	СЗ
	Тема 3.3. Типичные вопросы СЭТЭ	СЗ
	Тема 3.4. Производство комплексных электротехнических, автотехнических и других судебных экспертиз	СЗ
Раздел 4. Судебная экспертиза электробытовой техники (СЭЭТ)	Тема 4.1. Предмет и задачи СЭЭТ	СЗ
	Тема 4.2. Объекты СЭЭТ	СЗ
	Тема 4.3. Возможности СЭЭТ по исследованию радиоэлектронных, электротехнических, электромеханических устройств бытового назначения	СЗ
	Тема 5.1. Предмет, цели и задачи САТЭ	СЗ
	Тема 5.2. Классификация САТЭ	СЗ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 5. Судебная автотехническая экспертиза (САТЭ)	Тема 5.3. Объекты САТЭ	СЗ
	Тема 5.4. Особенности назначения САТЭ по уголовным и гражданским делам, делам об административных нарушениях	СЗ
	Тема 5.5. Комплексное исследование объектов САТЭ и особенности назначения комплексных экспертиз	СЗ
Раздел 6. Судебная взрывотехническая экспертиза (СВТЭ)	Тема 6.1. Предмет и задачи СВТЭ	СЗ
	Тема 6.2. Объекты СВТЭ, их свойства и признаки	СЗ
	Тема 6.3. Особенности назначения СВТЭ и типовые вопросы, ставящиеся на разрешение экспертизы	СЗ
Раздел 7. Судебная строительно-техническая экспертиза (ССТЭ)	Тема 7.1. Предмет ССТЭ и ее типовые задачи	СЗ
	Тема 7.2. Категории дел, по которым наиболее часто назначается ССТЭ, объекты ССТЭ	СЗ
	Тема 7.3. Особенности назначения и производства ССТЭ в уголовном, гражданском и арбитражном процессе; типовые вопросы	СЗ
Раздел 8. Судебная землеустроительная экспертиза (СЗУЭ)	Тема 8.1. Понятие СЗУЭ и ее отличие от судебной строительно-технической экспертизы	СЗ
	Тема 8.2. Предмет и типовые задачи СЗУЭ	СЗ
	Тема 8.3. Объекты и методы СЗУЭ	СЗ
Раздел 9. Судебная компьютерно-техническая экспертиза (СКТЭ)	Тема 9.1. Предмет и объекты СКТЭ	СЗ
	Тема 9.2. Классификация СКТЭ	СЗ
	Тема 9.3. Задачи исследования в СКТЭ: идентификационные, диагностические, ситуалогические	СЗ
	Тема 9.4. Методы исследования в СКТЭ	СЗ
Раздел 10. Судебная инженерно-технологическая экспертиза (СИТЭ)	Тема 10.1. Предмет и задачи СИТЭ	СЗ
	Тема 10.2. Объекты СИТЭ	СЗ
	Тема 10.3. Типовые вопросы СИТЭ	СЗ
	Тема 10.4. Возможности СИТЭ при выявлении причин аварий при работе машин и оборудования, а также нарушений технологий изготовления продукции, правил техники безопасности в промышленности и сельскохозяйственном производстве	СЗ

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Перечень специализированного оборудования (персональный компьютер, проектор), стендов, наглядных плакатов и т.д.
Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве 12 шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Перечень специализированного программного обеспечения, установленного на компьютеры для освоения дисциплины (модуля)
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Персональный компьютер, ТУИС, MS Teams

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Россинская Е.Р. Судебная экспертиза в гражданском, арбитражном, административном и уголовном процессе: монография/Е.Р.Россинская. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Норма: ИНФРА-М, 2018.
2. Вещественные доказательства: Информационные технологии процессуального доказывания / Под общей ред. В.Я. Колдина. – М.: НОРМА, 2002.
3. Возможности производства судебной экспертизы в государственных судебно-экспертных учреждениях Минюста России / Под. Ред. К.хим.н. Т.П. Москвиной. – М.: АНТИДОР, 2004.
4. Чешко И.Д. Экспертиза пожаров. – СПб., 1997.
5. Энциклопедия судебной экспертизы / Под. Ред. Т.В. Аверьяновой и Е.Р. Россинской. – М.: Юрист, 1999.
6. Белкин Р.С. Криминалистическая энциклопедия. – М.: Мегатрон XXI, 2000.
7. Основы естественно-научных знаний для юристов: учебник по курсу «Концепции современного естествознания» / Под ред. Е.Р. Россинской. - М., НОРМА-

ИНФРА-М, 1999.

8. Предупреждение экспертных ошибок. – М.: ВНИИСЭ МЮ СССР, 1990.

Дополнительная литература:

1. Беляков, А. А. Криминалистическое взрывоведение : учебное пособие для вузов / А. А. Беляков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 242 с.
2. Бутырин А.Ю. Судебная строительно-техническая экспертиза в расследовании несчастных случаев. – М.: ГУ РФЦСЭ, 2003.
3. Бутырин А.Ю. Судебная строительно-техническая экспертиза: пределы полномочий // Российская юстиция, 1996, № 11.
4. Временные методические рекомендации по производству судебных строительно-технических экспертиз. – М.: ВНИИСЭ, 1987.
5. Дильдин Ю.М. Взрывные устройства промышленного изготовления и их криминалистическое исследование. – М.: ВНКЦ МВД СССР, 1991.
6. Дильдин Ю.М. Основы криминалистического исследования самодельных взрывных устройств. – М.: ВНКЦ МВД СССР, 1991.
7. Зубаха В.С., Усов А.И., Саенко Г.В. Общие положения по назначению и производству компьютерно-технической экспертизы (методические рекомендации). – М.: ГУ ЭКЦ МВД России, 2001.
8. Илларионов В.А. Экспертиза дорожно-транспортных происшествий. – М.: Транспорт, 1989.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:
 - Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
 - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
 - ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
 - ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
 - ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
 - ЭБС «Троицкий мост».
2. Базы данных и поисковые системы:
 - электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
 - поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
 - поисковая система Google <https://www.google.ru/>
 - реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля*:

1. Курс лекций по дисциплине «Основы инженерно-технических судебных экспертиз».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Основы инженерно-технических судебных экспертиз» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИКИ:

**Зав. кафедрой судебно-
экспертной деятельности**



С.А. Смирнова

_____	_____	_____
Должность, БУП	Подпись	Фамилия И.О.
_____	_____	_____
Должность, БУП	Подпись	Фамилия И.О.
_____	_____	_____
Должность, БУП	Подпись	Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

**Кафедра судебно-
экспертной деятельности**



С.А. Смирнова

_____	_____	_____
Наименование БУП	Подпись	Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

**Зав. кафедрой судебно-
экспертной деятельности**



С.А. Смирнова

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.